Smilosuchus

Smilosuchus (que significa "cocodrilo cincel") es un género extinto de Leptosuchomorpha Phytosauria del Triásico Superior en Norte América. La especie tipo fue descrita por primera vez en 1995 como un nombre genérico para sustitución *Leptosuchus gregorii*.[1] Debido a la gran cresta rostral que poseía, se considera que es lo suficientemente distinta de otras especies de *Leptosuchus* (todos los cuales tenían más pequeño y más restringido crestas) para estar dentro de su propio género. Algunos estudios parecen sugerir que Smilosuchus es congeneric con Leptosuchus , como la cresta ampliada podría haberse desarrollado independientemente en Leptosuchus.[2] in embargo, estudios más recientes apoyan la idea de que Smilosuchus es distinta de la especie tipo del Leptosuchus , Leptosuchus crosbiensis . Los análisis filogenéticos sugieren que Smilosuchus es relacionado con más de cerca pseudopalatine.[3]

Índice

Filogenia
Lista de sinónimos
Referencias
Enlaces externos

Filogenia

A continuación se muestra un cladograma de Stocker (2012):

Phytosauria
- *"Paleorhinus" scurriensis*

Smilosuchus

Rango temporal: Triásico Superior 219 Ma-192 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Smilosuchus gregorii

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Infraclase:	Archosauromorpha
(sin rango):	Crurotarsi
Orden:	Phytosauria von Meyer, 1861

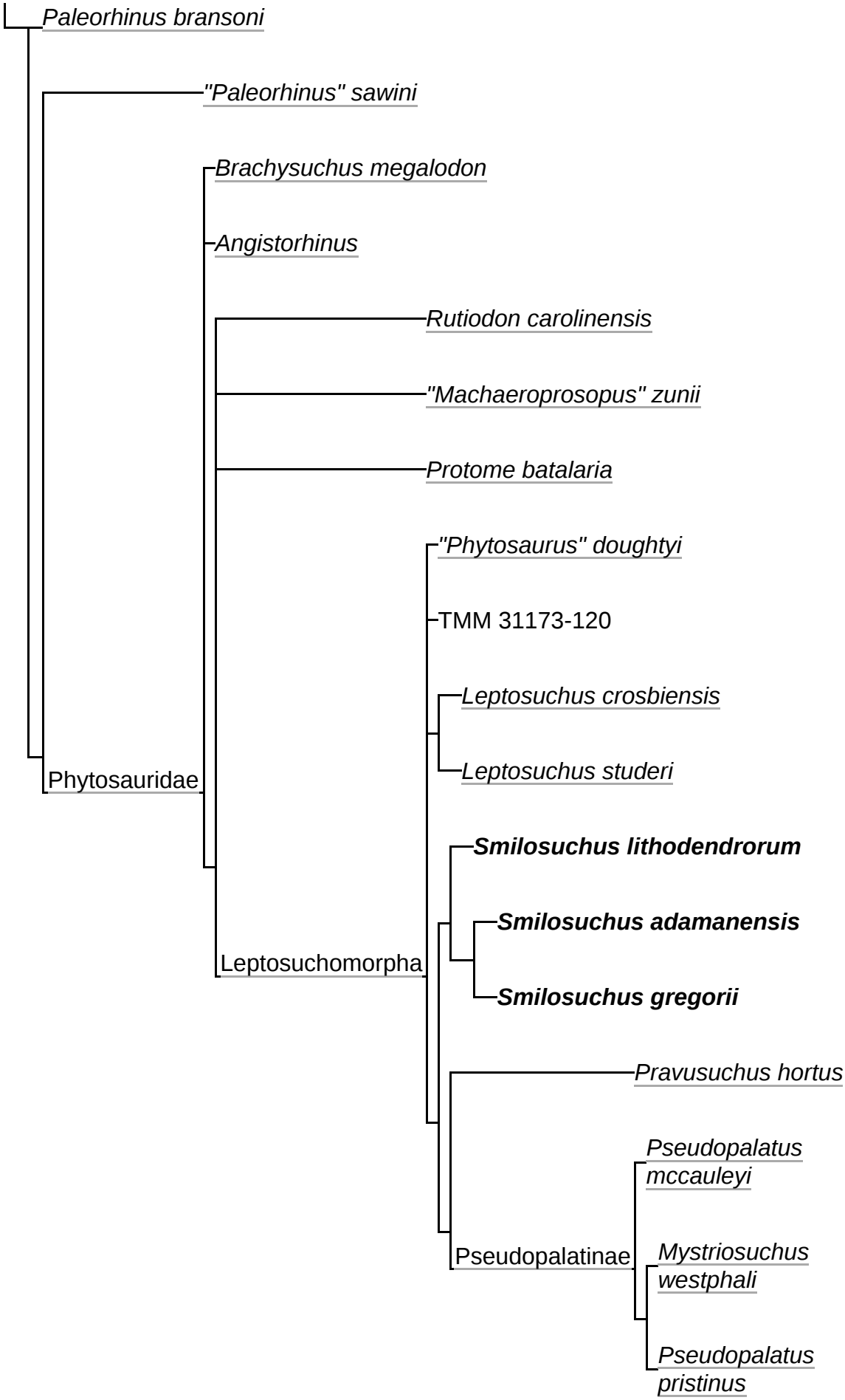
Especie tipo

Smilosuchus gregorii
(Camp, 1930)

Especies

S. adamanensis (Camp, 1930) Stocker, 2010 ***S. gregorii*** (Camp, 1930) Long & Murry, 1995 ***S. lithodendrorum*** (Camp, 1930) Stocker, 2010

S. adamanensis compared to a human


Paleorhinus bransoni
"Paleorhinus" sawini
Brachysuchus megalodon
Angistorhinus
Rutiodon carolinensis
"Machaeroprosopus" zunii
Protome batalaria
"Phytosaurus" doughtyi
TMM 31173-120
Leptosuchus crosbiensis
Leptosuchus studeri
Smilosuchus lithodendrorum
Smilosuchus adamanensis
Smilosuchus gregorii
Pravusuchus hortus
Pseudopalatus mccauleyi
Mystriosuchus westphali
Pseudopalatus pristinus
Pseudopalatinae
Leptosuchomorpha
Phytosauridae

Lista de sinónimos

Cráneo de Smilosuchus gregorii

Sinónimos de S. adamanensis:
Machaeroprosopus adamanensis Camp, 1930
Rutiodon adamanensis (Gregory, 1962)
Leptosuchus adamanensis (Long & Murry, 1995)

Sinónimos de S. gregorii:
Machaeroprosopus gregorii Camp, 1930
Phytosaurus gregorii (Gregory, 1962)
Nicrosaurus gregorii (Gregory, 1962)
Rutiodon gregorii (Ballew 1989)
Leptosuchus gregorii (Irmis, 2005)

Sinónimos de S. lithodendrorum:
Machaeroprosopus lithodendrorum Camp, 1930
Rutiodon adamanensis (Gregory, 1962)

Referencias

1. Long, R. A., and Murry, P. A. (1995). Late Triassic (Carnian and Norian) tetrapods from the southwestern United States. *New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin* **4**:1-254.
2. Irmis, R. B. (2005). The vertebrate fauna of the Upper Triassic Chinle Formation in Northern Arizona. *In:* Nesbitt, S. J., Parker, W. G. and Irmis, R. B., eds., *Guidebook to the Triassic Formations of the Colorado Plateau in northern Arizona: Geology, Paleontology, and History*. Mesa Southwest Museum, Bulletin No. 9.
3. Michelle R. Stocker (2010). «A new taxon of phytosaur (Archosauria: Pseudosuchia) from the Late Triassic (Norian) Sonsela Member (Chinle Formation) in Arizona, and a critical reevaluation of *Leptosuchus* Case, 1922». *Palaeontology* **53** (5): 997-1022. doi:10.1111/j.1475-4983.2010.00983.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1475-4983.2010.00983.x).

Enlaces externos

- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Smilosuchus**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Smilosuchus&oldid=119400886»

Esta página se editó por última vez el 16 sep 2019 a las 17:38.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.